

我国市场主体规模快速增长 已达1.7亿户

本报讯 记者从市场监管总局获悉,近年我国市场主体规模快速增长,主体数量从2012年的5500万户增长到2018年的1.1亿户。截至2023年1月,我国市场主体已达1.7亿户,其中全国登记在册个体工商户达1.14亿户,约占市场主体总量的三分之二,带动近3亿人就业。

(辛文)

消费日报

版 ■ 国务院国有资产监督管理委员会举办 中国轻工业联合会主管主办 ■ 国内统一连续出版物号 CN 11-0057 ■ 代号 81-9 ■ 广告经营许可证:京丰工商广字第0054号

顶尖车企相继牵手 多家企业高调扩产

大圆柱电池离规模化应用还有多久?

□ 本报记者 王薛滔

2月14日,“亿纬锂能”在投资者互动平台表示,公司于2022年12月15日发布的大圆柱电池单体能量密度达350Wh/kg,支持9分钟超快充,目前大圆柱电池项目正按计划有序推进当中。值得一提的是,此前,“亿纬锂能”重新与云南曲靖市政府签约,将投资项目从“年产10GWh动力储能电池项目”调整为“年产23GWh圆柱磷酸铁锂储能动力电池项目”,“亿纬锂能”方面表示,“这是为了更好地抓住动力储能电池的市场机遇。”

记者梳理发现,从宝马集团展出了第六代“Gen6”圆柱电池,特斯拉宣布将在内蒙古新建4680电池超级工厂、通用汽车考虑在电动汽车中使用圆柱形电池,到比克电池计划在常州建设30GWh大圆柱电池产线及国际化研发中心、埃克森新能源大锂电池产业园开工建设18GWh极耳磷酸铁锂大圆柱电芯厂房及配套设施……2023年开年以来,顶尖车企相继牵手,多家电池企业高调宣布扩产,大圆柱电池规模化应用时代似乎即将到来。

五大优势并存 大圆柱电池引起行业关注

2月13日,新能源汽车国家大数据联盟发布的数据显示,截至2022年底,我国



新能源汽车保有量1310万辆,汽车电动化率4.1%,而在2023年1月,全国新能源汽车销量40.8万辆,市场渗透率24.7%。

在新能源汽车发展迅速的同时,用户对安全性能、续航里程、充电速度等要求也在不断提高,寻找最合适新能源汽车应用的电芯形态一直是电池行业中关注的重点。记者了解到,目前动力电池市场存在方形、软包、圆柱三种技术路线,其中方形电池占据绝对主导地位。

自2020年9月特斯拉发布4680电池以来,大圆柱电池因在安全性、寿命、续航里程、高性价比、快充五方面具备一定优势再次收获行业关注目光。

以安全性为例,由于单体最小、单体独立保护和独立泄压装置以及蜂窝状排列的电池包结构,圆柱电池是目前几种主流形态中安全性最高的,也是CTP、CTC等技术路线的理想选择。

比克电池副总裁樊文光曾公开表示,“大圆柱电池是电动汽车渗透率的突破口,会与电动汽车产业相互成就,并同时广泛运用到储能等领域。”

圆柱电池良率提升加快 产能投资规模呈放大趋势

从1865开始,进化到2170,再到此前由特斯拉带火的4680电池,圆柱电池

直径和高度不断增加,体积的增大让电池组中所需电池单体数量减少,空间利用率提高,而“无极耳”工艺的利用,更是让4680电池在充放电效率上有质的提升。

北京特亿阳光新能源总裁祁海坤在接受媒体采访时表示,虽然目前国内电池厂家多采用方形电池结构,随着我国电池厂家对于4680电池的重视,工艺技术攻关能力增强,产能投资规模也将出现放大趋势。

事实上,由于自身工艺简单和高度的标准化,以及在整包层面结构件减少重组简单等原因,大圆柱电池在降低整体成本方面具备一定的优势。“虽然对于国内电池企业而言,4680电池的一些工艺技术仍存在难点,但毕竟是行业升级迭代的产品,有实力的电池厂家是想去攻克并取得领先地位的。”祁海坤表示。

不过在电池厂商加码大圆柱电池产能的同时,有业内人士也表示,“以方形电池为主的格局还将持续很长时间,圆柱电池规模化发展还需继续完善产业链。”

祁海坤也提醒,电池企业要开发不同类型的产品,不要把鸡蛋放在一个篮子里。“无论是方形电池还是4680电池等圆柱电池,都源于相关企业对于动力电池行业的技术积累、充分理解,开发不同类型的产品,既可以规避一些行业客户的起伏,还可以减少技术路线的差异带来的风险。”

多部门印发《“机器人+”应用行动实施方案》

到2025年制造业机器人密度较2020年实现翻番

本报讯 近日,工业和信息化部、教育部等十七部门印发《“机器人+”应用行动实施方案》(以下简称《方案》),提出到2025年,制造业机器人密度较2020年实现翻番,服务机器人、特种机器人行业应用深度和广度显著提升,机器人促进经济社会高质量发展发展的能力明显增强。

《方案》明确了主要目标,提出聚

焦十大应用重点领域,突破100种以上机器人创新应用技术及解决方案,推广200个以上具有较高技术水平、创新应用模式和显著应用成效的机器人典型应用场景,打造一批“机器人+”应用标杆企业,建设一批应用体验中心和试验验证中心。《方案》明确深化重点领域“机器人+”应用,增强“机器人+”应用基础支撑能力,提出

构建机器人产用协同创新体系、建设“机器人+”应用体验和试验验证中心、加快机器人应用标准研制与推广等。

同时,《方案》提出,完善各级院校机器人教学内容和实践环境,针对教学、实训、竞赛等场景开发更多功能和配套课程内容。培养引进机器人应用高端研发人才和标准化人才,

加强人才国际交流,打造领军人才和创新团队。鼓励机器人企业、用户单位与普通高等院校、科研院所、职业院校等合作,共建人才实习实训基地,联合开展机器人应用人才培养,提供更多就业渠道。组织细分行业机器人应用技能竞赛,发现和培养更多机器人高素质技术技能人才。

(新文)

拥有的人工智能核心企业占全国总量近三成

北京人工智能产业“头雁”高飞

万亿。

不只是“悟道2.0”,百度“文心”大模型参数规模达到2600亿,成为目前全球最大中文单体模型。这代表了北京人工智能的超

强算力。“北京人工智能支撑能力不断增强,人工智能算力发展排名全国第一。”北京市经信局相关负责人表示。与此同时,北京市政务数据开放走在前列,已无条件开放115个市区级单位,公共服务事项指南、财税金融、城市管理等领域公共数据集15880个。

众所周知,人工智能日益融入经济发展各个领域,成为推动科技跨越发展、产业优化升级、生产力整体跃升的重要驱动力量,为新旧动能转换和经济高质量发展提供了有力支撑。“北京以加快建设国家人工智能创新应用先导区为重点,积极探索人工智能产业发展的新模式、新路径,在科技创新、融合应用、生态环境建设、体制机制创新等方面取得了显著进展。”相关负责人说。

保持领先优势的不仅是算力。截至2022年10月,北京拥有人工智能核心

企业1048家,占我国人工智能企业总量的29%,位列全国第一;核心区域产业集聚能力全国第一,已经形成了全栈式的人工智能产业链;北京人工智能领域核心技术人才超4万人、占全国的60%,人工智能论文发表量居全国第一;专利授权数量全球排名前100的机构中,北京总部机构达30家;工信部人工智能“揭榜挂帅”优胜项目中,北京共37个项目、32家单位上榜,数量居全国第一,在国家人工智能创新体系中占据重要地位。

迈向全域场景开放的智慧城市2.0阶段

从真正的无人驾驶汽车驶上街头到“黑灯工厂”里依靠机械臂就能为手机主板“体检”,从机器人在水下传递冬奥火炬到赛事新闻引入“手语播报数字人”,从“城市大脑”助力回天地区治理到企业办事实现智能终端自助办……城市已经成为创新场景,应用成果加速在北京落地。

千年古都正变得更加“聪明”。相关负责人表示,北京国家人工智能先导区建设成果显著,数字人、智能机器人等技术在冬奥会成功落地,彰显科技冬奥魅力;海淀、朝阳、西城、昌平、通州等区已开始或完成“智慧城市大脑”相关部署,北京已迈向全域场景开放的智慧城市2.0阶段;无人出行服务从示范运营迈入商业化试点新阶段;智

能工厂和数字化车间不断扩容,人工智能与智能制造融合创新加速落地。

“今年将加快建设国家人工智能创新应用先导区,支持人工智能优势企业在自动驾驶、智能制造、智慧城市等优势领域开展创新应用,全面构筑人工智能场景创新高地。”相关负责人表示。

支持头部企业打造对标ChatGPT的大模型

一行行代码蕴藏着无限的创新活力,一个个字符孕育着持续的突破能力。新的人工智能创新已经“在路上”。“北京将持续推动建设具有全球影响力的人工智能创新策源地,引导企业、高校、科研院所、新型研发机构、开源社区等,围绕人工智能关键核心技术协同攻关。”相关负责人表示。同时,将全面夯实人工智能产业发展底座,支持头部企业打造对标ChatGPT的大模型,着力构建开源框架和通用大模型的应用生态,加强人工智能算力基础设施布局,加速人工智能基础数据供给。

人才是创新的关键。记者获悉,北京将率先建成高水平人工智能人才高地,科学谋划高端顶尖人才和人工智能复合型人才引进培育机制,进一步促进海外顶尖人才在京创新创业,激活创新驱动“源头活水”。

(北京日报)

2021年中国版权产业增加值同比增长12.92%

本报讯 2月15日,国家版权局官网发布消息称,近日,中国新闻出版研究院完成“2021年中国版权产业经济贡献”的调研报告。调研显示:2021年中国版权产业的行业增加值为8.48万亿元,同比增长12.92%,占GDP的比重为7.41%,比2020年提高

0.02个百分点。

调研显示:2021年,得益于我国统筹经济社会发展和疫情防控,新闻出版、广播电视、文艺演出等行业进一步得到恢复,尤其是以软件和信息技术服务业、电子信息制造业等为代表的高新技术产业增长比较迅速,对版权产业经济贡献的拉动作用较为明显。

2021年中国核心版权产业的行业增加值突破5万亿元,达5.36万亿元,同比增长12.74%,占全国GDP的比重为4.68%,占全部版权产业的63.10%,对版权产业发展的贡献最为显著。

(宗禾)



人工智能企业总量全国第一、核心区域产业集聚能力全国第一、人工智能论文发表量居全国第一、人工智能算力发展排名全国第一、工信部“揭榜挂帅”优胜项目的数量居全国第一……这些都是北京在人工智能领域发展的成绩。

2月13日举行的北京人工智能产业创新发展大会上,北京市经信局正式发布《2022年北京人工智能产业发展白皮书》。白皮书显示,北京市持续保持人工智能领先优势,创新策源地建设提速,在国家人工智能创新体系中占重要地位。

人工智能算力发展排名全国第一

吟诗、作画、写歌,甚至还具有一定的推理和情感交互的能力——华智冰是我国首个原创虚拟学生。助力华智冰完成各种问答的,其实是其配备的“最强大脑”——“悟道2.0”,这是全球最大智能模型,参数规模达到1.75

本报新闻职业道德监督岗

电话:(010)67605353 67606237
邮箱:xfrbjw@163.com



搜狐新闻客户端



快来扫描我吧!



消费日报微信公众平台

《消费日报》搜狐新闻客户端订阅流程:

步骤一:扫码下载搜狐新闻客户端

步骤三:选择“添加订阅”后搜索“消费日报”

步骤二:打开应用点击上方“订阅”

步骤四:点击右上角“+关注”即可

● 消费日报社出版

● 副社长、总编辑:赵 曦

● 副总编辑:刘 丁 张丽娜

● 责编:王薛滔

● 新闻中心电话:67605550

● http://www.xfrb.com.cn

● 北京市丰台区定安东里20号楼

邮编:100075

● 监督电话:67600827

● 总编室:67605115

● 广告处:67604888

● 发行处:67604545

● 印刷:人民日报印务有限责任公司

地址:北京市朝阳区金台西路2号

● 照排:网络照排中心

● 零售价:1元